



Symbols

`{COMMAND}` 6-8

`{EUID}` 6-8

`{HOST}` 6-8

`{NAME}` 6-8

\$ symbol

in Info Mediators rules files E-7

% symbol

in Info Mediators rules files E-8

@Identifier 5-8, 5-9

@ symbol

in gateway mappings 6-12

in Info Mediator rules files 5-8

in Info Mediators rules files E-7

@Tally 5-9

A

actions

creating 4-15

description 4-1

description tab 4-20

editing 4-16

executable tab 4-19

exporting 4-23

importing 4-23

in automations 4-3

name 4-17

of symbols 8-3

actions window 4-5

adding

classes 3-30

conversions 3-31

gateway routes 6-23, 6-25

users to a group 3-9

ADD ROUTE gateway command 6-11, F-12

administrator user 3-5, 3-6

alert replication 6-30

alerts.col_visuals table A-15

alerts.colors table A-16

alerts.conversions table A-15

alerts.details table A-12

alerts.journal table A-12

alerts.objclass table A-13

alerts.objmenuitems table A-14

alerts.objmenus table A-13

alerts.resolutions table A-14

alerts.status table A-1

alerts database 2-3

AlertSecurityModel property 1-8

alert syslog messages 6-8

AllowConnections property 1-8

AllowISQL property 1-8

AllowISQLWrite property 1-8

AllowTimedRefresh property 1-8

API Info Mediator 5-5

arithmetic functions

in Info Mediators rules files E-18

arithmetic operators

Info Mediators rules files E-13

in Info Server SQL 2-9

ascent action 4-2

AuditAutomation property 1-8

AuditConfig property 1-8

auditing Info Mediators 5-10

- AuditNames property [1-9](#)
 - AUTH_PASSWORD gateway command [6-17](#)
 - AUTH_USER gateway command [6-17](#)
 - AuthPassword property [1-17](#)
 - auto.actions table [A-21](#)
 - auto.triggers table [A-20](#)
 - auto database [2-3](#)
 - Automation
 - Delete 24hrs Old [B-35](#)
 - Detect Card Removed [B-36](#)
 - Detect Clears (30) [B-35](#)
 - Detect ConMon Up [B-37](#)
 - Detect Endpoint Deleted [B-37, B-38](#)
 - Detect Node Removed [B-38](#)
 - Detect Port Deactivated [B-39](#)
 - FlashingAlarm [B-40](#)
 - FlashingOff [B-41](#)
 - automation
 - actions [4-3](#)
 - actions window [4-5](#)
 - activating triggers [4-13](#)
 - analyzing alerts for generic clear [B-6](#)
 - choosing a sample rate [B-5](#)
 - clearing journals and details tables [B-19](#)
 - clearing link up/down messages [B-29](#)
 - clearing old alerts [B-15](#)
 - cold start [B-28](#)
 - configuring actions [4-15](#)
 - configuring triggers [4-7](#)
 - creating triggers [4-7](#)
 - delaying the mail [B-25](#)
 - deleting alerts [B-14](#)
 - deleting triggers [4-14](#)
 - description [4-1](#)
 - editing actions [4-16](#)
 - editing triggers [4-7](#)
 - examples [4-24, B-45, B-47](#)
 - expiring alerts [B-13](#)
 - exporting [4-23](#)
 - generic clear [B-5, B-9](#)
 - highlighting frequent events [B-21](#)
 - highlighting unacknowledged alerts [B-20](#)
 - high performance generic clear [B-10](#)
 - importing [4-23](#)
 - link up and ISDN [B-30](#)
 - paging [B-27](#)
 - removing alert highlighting [B-22](#)
 - sampling [B-4](#)
 - sending email [B-24](#)
 - SNMP generic traps [B-27](#)
 - suppressing related alerts [B-23](#)
 - tables [A-20](#)
 - testing triggers [4-10](#)
 - trigger actions [4-5](#)
 - triggers [4-2](#)
 - using the Automations tab [4-4](#)
 - automation action window
 - action name [4-17](#)
 - description tab [4-20](#)
 - executable tab [4-19](#)
 - automation trigger window
 - settings tab [4-10](#)
 - autotick command line option [1-4](#)
 - AutoTick property [1-9](#)
-
- ## B
- BackupObjectServer property [1-9](#)
 - bidirectional gateway [6-4](#)
 - bidirectional gateways [6-4](#)
 - binary comparison operators
 - in Info Server SQL [2-10](#)
 - bit manipulation operators
 - in Info Mediators rules files [E-13](#)

C

- char data type [2-7](#)
- checkpointing the Info Server [2-28](#)
- Cisco Info Server
 - starting automatically [1-2](#)
 - starting manually [1-2](#)
- classes
 - adding [3-30](#)
 - assigning tools to [3-16](#)
 - deleting [3-30](#)
 - editing [3-30](#)
- clearing details tables
 - with automation [B-19](#)
- clearing journals
 - with automation [B-19](#)
- clearing old alerts
 - with automation [B-15](#)
- colors
 - creating [3-34](#)
 - deleting [3-35](#)
 - editing [3-35](#)
- column visuals
 - deleting [3-34](#)
 - editing [3-34](#)
 - refreshing display [3-5, 3-30, 3-34, 3-35](#)
 - table field icons [3-33](#)
- command line options
 - event list [C-1](#)
 - gateways [F-2](#)
 - Info Mediators [E-2](#)
 - Info Server [1-3](#)
 - proxy server [1-16](#)
- common properties [5-6](#)
- common summary strings [E-44](#)
- comparison operators
 - in Info Mediators rules files [E-14](#)
 - in Info Server SQL [2-10, 2-11](#)
- conditions [2-13](#)
 - on triggers [4-8](#)
- configuration commands
 - gateways [F-13](#)
- configuration files
 - gateways [6-9](#)
 - nco_gate.conf [6-10](#)
 - process control [6-6](#)
- configuration manager
 - automations tab [4-4](#)
 - menu bars [3-3](#)
 - toolbar [3-3](#)
- ConnectionRatio property [1-17](#)
- connections command line option [1-4](#)
- console command line option [1-4](#)
- conversions [3-31](#)
 - adding [3-31](#)
 - deleting [3-32](#)
 - editing [3-32](#)
- copying
 - tools [3-17](#)
- CopySingleCell property [1-9](#)
- correlation of events [5-9](#)
- COUNTERPART attribute in gateways [6-4](#)
- counterparts [6-5](#)
- CREATE FILTER gateway command [6-13, F-10](#)
- CREATE MAPPING gateway command [6-20, F-8](#)
- creating
 - access list entries [8-30](#)
 - actions [4-15](#)
 - colors [3-34](#)
 - gateway mappings [6-20, 6-24, 6-26](#)
 - gateway readers [6-20](#)
 - gateway routes [6-28](#)
 - gateway writers [6-21, 6-25, 6-28](#)
 - groups [3-10](#)
 - layers in objective view [8-8](#)
 - link symbols [8-12](#)
 - map books [8-5](#)
 - map pages [8-5](#)

prompts [3-26](#)
 styles [8-29](#)
 symbol groups [8-13](#)
 symbols in objective view [8-9](#)
 tools [3-17](#)
 triggers [4-7](#)
 custom database [2-4](#)

D

database Info Mediator [5-4](#)
 data types [2-6](#)
 date functions
 in Info Mediators rules files [E-19](#)
 dattofuzzy command line option [1-4](#)
 dayasnum [2-8](#)
 dayname [2-7](#)
 dayofmonth [2-8](#)
 DeackOnReawaken property [1-9, 2-3](#)
 deactivating
 triggers [4-13](#)
 DebugActions property [1-9](#)
 debug command line option [1-4](#)
 debugging
 Info Mediators [5-10](#)
 probes [E-30](#)
 rules files [E-27](#)
 DebugLevel property [1-10](#)
 debug messages [E-42](#)
 debug mode [E-27](#)
 DebugTriggers property [1-10](#)
 deduplication [1-14, 5-9, E-22](#)
 default storage
 converting to region storage [2-30](#)
 log files [2-29](#)
 delayed edge triggers [4-11, B-3](#)
 delayed level triggers [4-11, B-4](#)
 DeleteLogLevel property [1-10](#)
 DeleteLogSize property [1-10](#)

deleting
 access list entries [8-31](#)
 classes [3-30](#)
 colors [3-35](#)
 column visuals [3-34](#)
 conversions [3-32](#)
 elements in Info Mediators rules files [E-16](#)
 groups [3-10](#)
 prompts [3-29](#)
 styles [8-30](#)
 symbols [8-14](#)
 tools [3-23](#)
 triggers [4-14](#)
 users [3-8](#)
 deleting alerts automation [B-14](#)
 dependent entities [8-3](#)
 descent action [4-2](#)
 desktop Info Server architecture
 event list command line options [C-1](#)
 details function
 in Info Mediators rules files [E-23](#)
 device Info Mediators [5-3](#)
 DNS command line option [1-5](#)
 drawn symbols in objective view [8-2](#)
 DROP FILTER gateway command [F-11](#)
 DROP MAPPING gateway command [F-9](#)
 DUMP CONFIG gateway command [6-15, F-14](#)

E

edge triggers [4-11, B-2](#)
 editing
 actions [4-16](#)
 classes [3-30](#)
 colors [3-35](#)
 column visuals [3-34](#)
 conversions [3-32](#)
 Info Mediators properties [E-1](#)
 layers in objective view [8-8](#)

- map pages [8-5](#)
- prompts [3-28](#)
- tools [3-23](#)
- triggers [4-7](#)
- elements [5-8](#)
 - in Info Mediators rules files [E-7](#)
- email
 - sending with automation [B-24](#)
- Email Info Mediator [5-5](#)
- encrypting
 - passwords for gateway target systems [6-17](#)
 - passwords for process control [6-11](#)
 - passwords for SQL scripts [2-6](#)
 - passwords for the Info Server [1-14, 5-11, 6-16](#)
 - passwords for the proxy server [1-17](#)
- entities
 - dependent [8-3, 8-23](#)
 - filtered [8-3, 8-23](#)
 - managing [8-24](#)
- error logging [1-14](#)
- error messages
 - gateways [F-18](#)
 - Info Mediators [E-36](#)
- event list
 - command line options [C-1](#)
- exists function
 - in Info Mediators rules files [E-15](#)
- expansion keywords [3-24, 3-25, 6-7](#)
- expiring alerts automation [B-13](#)
- exporting
 - automations [4-23](#)
- expressions
 - in Info Server SQL [2-12](#)
- extract function
 - in Info Mediators rules files [E-28](#)

F

- failback [6-31](#)

- failover [6-31](#)
- feedback option for symbols [8-3](#)
- fields
 - Identifier [5-9](#)
 - Info Server [A-1](#)
 - in Info Mediators [5-8](#)
 - in Info Mediators rules files [E-7](#)
 - Tally [5-9](#)
- filtered entities [8-3, 8-23](#)
- filters
 - commands [F-10](#)
 - in gateways [6-13](#)
- fuzzy command line option [1-5, 2-26](#)
- fuzzytodat command line option [1-5](#)

G

- gateway configuration file [6-3, 6-9](#)
- gateways
 - adding routes [6-23, 6-25](#)
 - ADD ROUTE command [F-12](#)
 - bidirectional [6-4](#)
 - command line options [F-2](#)
 - configuration commands [F-13](#)
 - connecting to another Info Server [6-26](#)
 - COUNTERPART attribute [6-4](#)
 - CREATE FILTER command [F-10](#)
 - CREATE MAPPING command [F-8](#)
 - creating mappings [6-20, 6-24, 6-26](#)
 - creating readers [6-20](#)
 - creating routes [6-28](#)
 - creating writers [6-21, 6-25, 6-28](#)
 - DROP FILTER command [F-11](#)
 - DROP MAPPING command [F-9](#)
 - DUMP CONFIG command [F-14](#)
 - dumping configurations interactively [6-15](#)
 - encrypting target system passwords [6-17](#)
 - error messages [F-18](#)
 - example configuration [6-18](#)

filter commands [F-10](#)
 filter description [6-13](#)
 general commands [F-14](#)
 help desk [6-6](#)
 Info Server writers [6-30](#)
 initializing [6-19](#)
 LOAD CONFIG command [F-13](#)
 LOAD FILTER command [F-11](#)
 loading configurations interactively [6-15](#)
 log files [6-17](#)
 mapping commands [F-8](#)
 mapping description [6-12](#)
 reader/writer modules [6-6](#)
 reader commands [F-3](#)
 reader description [6-10](#)
 reference number caching [6-6](#)
 REMOVE ROUTE command [F-12](#)
 route commands [F-12](#)
 route description [6-11](#)
 SAVE CONFIG command [F-13](#)
 saving configurations interactively [6-15](#)
 secure mode [6-16](#)
 SET CONNECTIONS command [F-15](#)
 SET DEBUG MODE command [F-16](#)
 sharing a writer [6-29](#)
 SHOW MAPPING ATTRIBUTES command [F-10](#)
 SHOW MAPPING command [F-9](#)
 SHOW READERS command [F-4](#)
 SHOW ROUTES command [F-12](#)
 SHOW SYSTEM command [F-15](#)
 SHOW WRITER ATTRIBUTES command [F-7](#)
 SHOW WRITERS command [F-6](#)
 SHOW WRITER TYPES command [F-6](#)
 SHUTDOWN command [F-14](#)
 START READER command [F-3](#)
 START WRITER command [F-5](#)
 STOP READER command [F-4](#)
 STOP WRITER command [F-6](#)
 store and forward mode [6-16](#)

TRANSFER command [F-16](#)
 types [6-2](#)
 unidirectional [6-4](#)
 writer commands [F-5](#)
 writer description [6-11](#)
 generic clear automation [B-9](#)
 Generic Info Mediator [5-10](#)
 getdate [2-7](#)
 Granularity property [1-10, 1-14](#)
 grid options in objective view [8-14](#)
 grouping
 symbols in the objective view [8-13](#)
 groups [3-9](#)
 assigning tools to [3-16](#)
 of symbols [8-3](#)
 GWdeduplication property [1-11](#)

H

help command line option [1-5, 1-16](#)
 Help Desk application [6-7](#)
 help desk gateways [6-6](#)
 highlighting frequent events
 with automation [B-21](#)
 highlighting unacknowledged alerts
 with automation [B-20](#)
 high performance generic clear automation [B-10](#)
 hourofday [2-8](#)

I

Identifier field [2-2, 5-7, 5-9](#)
 IDUC [1-6, 1-14, 6-5, F-3](#)
 IDUC port [1-15](#)
 IF statements in rules files [E-9, E-28](#)
 image symbols [8-2](#)
 importing
 automations [4-23](#)

- include files
 - in Info Mediators rules files [E-10](#)
- incr data type [2-7](#)
- Info Mediator
 - API [5-5](#)
 - components [5-5](#)
 - database [5-4](#)
 - Email [5-5](#)
 - executable file [5-6](#)
 - Ping [5-5](#)
 - properties file [5-6](#)
 - rules file [5-7](#)
 - types [5-2](#)
- Info Mediators
 - arithmetic functions in rules files [E-18](#)
 - arithmetic operators in rules files [E-13](#)
 - auditing [5-10](#)
 - bit manipulation operators in rules files [E-13](#)
 - command line options [E-2](#)
 - comparison operators in rules files [E-14](#)
 - data acquisition [5-8](#)
 - date functions in rules files [E-19](#)
 - debugging [5-10, E-30](#)
 - debugging rules files [E-27](#)
 - deduplication in rules files [E-22](#)
 - deleting elements in rules files [E-16](#)
 - details function in rules files [E-23](#)
 - device [5-3](#)
 - editing properties [E-1](#)
 - elements in rules files [E-7](#)
 - error messages [E-36](#)
 - fields in rules files [E-7](#)
 - Identifier field [5-9](#)
 - IF statements in rules files [E-9](#)
 - include files in rules files [E-10](#)
 - introduction [5-1](#)
 - log file [5-3](#)
 - log function in rules files [E-23](#)
 - logical operators in rules files [E-14](#)
 - lookup tables in rules files [E-20](#)
 - math functions in rules files [E-18](#)
 - math operators in rules files [E-13](#)
 - miscellaneous [5-5](#)
 - operation [5-9](#)
 - properties in rules files [E-8](#)
 - raw capture [5-10](#)
 - rules file processing [E-6](#)
 - secure mode [5-10](#)
 - service function in rules files [E-24](#)
 - setlog function in rules files [E-24](#)
 - store and forward [5-9](#)
 - string functions in rules files [E-16](#)
 - string operators in rules files [E-13](#)
 - SWITCH statement in rules files [E-9](#)
 - syntax testing [E-27](#)
 - temporary elements in rules files [E-7](#)
 - testing rules files [E-27](#)
 - testing syntax [E-27](#)
 - time functions in rules files [E-19](#)
 - troubleshooting [E-30](#)
 - update function in rules files [E-22](#)
 - using a specific Info Mediator [5-11](#)
- Info Mediator-specific properties [5-6](#)
- Info Server
 - checkpointing [2-28](#)
 - command line options [1-3](#)
 - databases [2-3](#)
 - data types [2-6](#)
 - deduplication [2-2](#)
 - error logging [1-14](#)
 - maintaining database table files on disk [2-28](#)
 - modifying database tables [2-26](#)
 - shutdown command [1-3](#)
 - specifying the properties file [1-7](#)
 - SQL [4-2](#)
 - SQL access [2-4](#)
 - tables [2-3](#)
- Info Server gateway writers [6-30](#)

Info Server properties [3-11](#)

- AlertSecurityModel [1-8](#)
- AllowConnections [1-8](#)
- AllowISQL [1-8](#)
- AllowISQLWrite [1-8](#)
- AllowTimedRefresh [1-8](#)
- AuditAutomation [1-8](#)
- AuditConfig [1-8](#)
- AutoTick [1-9](#)
- BackupObjectServer [1-9](#)
- CopySingleCell [1-9](#)
- DeackOnReawaken [1-9, 2-3](#)
- DebugActions [1-9](#)
- DebugLevel [1-10](#)
- DebugTriggers [1-10](#)
- DeleteLogLevel [1-10](#)
- DeleteLogSize [1-10](#)
- Granularity [1-10](#)
- GWDeduplication [1-11](#)
- LogInterval [1-11](#)
- MaxLogFileSize [1-11](#)
- MonitorConnections [1-11](#)
- Profile [1-11](#)
- ReawakenClosed [1-12, 2-3](#)
- RegionStorage [1-12](#)
- RestrictionUpdateCheck [1-12](#)
- RestrictProxySQL [1-12](#)
- StatsInterval [1-13](#)
- UpdateAlertKey [1-13](#)
- UpdateSummary [1-13](#)

initializing

- gateways [6-19](#)

Insert, Delete, Update or Control

- See IDUC

int data type [2-7](#)

interfaces file

- adding process control hosts [6-5](#)

interval command line option [1-5](#)

isql [2-4](#)

L

LastOccurrence field [2-3](#)

layers

- creating symbols on current [8-9](#)
- current [8-8](#)
- moving symbols on current [8-11](#)

layers window [8-8](#)

level triggers [4-11, B-2](#)

LIKE comparison operator [2-10](#)

link symbol [8-12](#)

link symbols [8-2](#)

link up/down messages

- clearing with automation [B-29](#)

list comparison operators

- in Info Server SQL [2-11](#)

LOAD CONFIG gateway command [6-15, F-13](#)

LOAD FILTER gateway command [F-11](#)

logfile command line option [1-5, 1-16](#)

log file Info Mediators [5-3](#)

log function

- in Info Mediators rules files [E-23](#)

logical operators

- in Info Mediators rules files [E-14](#)
- in Info Server SQL [2-11](#)

logical storage

- log files [2-29](#)

LogInterval property [1-11](#)

logsize command line option [1-6](#)

lookup tables

- in Info Mediators rules files [E-20](#)

ltime data type [2-7](#)

M

map books [8-1](#)

- creating [8-5](#)
- opening [8-5](#)
- saving [8-6](#)

- map editor [8-4](#)
- map pages
 - creating [8-5](#)
 - description [8-1](#)
 - editing [8-5](#)
 - renaming [8-6](#)
- mappings
 - commands [F-8](#)
 - in gateways [6-12](#)
- master.groups table [A-17](#)
- master.members table [A-17](#)
- master.names table [A-16](#)
- master.national table [A-19](#)
- master.permissions table [A-19](#)
- master.profiles table [A-17](#)
- master.stats table [A-18](#)
- master database [2-3](#)
- math functions
 - in Info Mediators rules files [E-18](#)
- math operators
 - in Info Server SQL [2-9](#)
- MaxConnections property [1-17](#)
- MaxLogFileSize property [1-11](#)
- menus
 - adding existing tools [3-14](#)
 - adding separators [3-14](#)
 - arranging items [3-15](#)
 - creating sub-menus [3-14](#)
 - deleting menu items [3-14](#)
 - managing items [3-13](#)
 - renaming a menu item [3-15](#)
 - testing [3-16](#)
- messagelevel command line option [E-27](#)
- messagelog command line option [E-27](#)
- metacharacters [D-1](#)
- minuteofhour [2-8](#)
- miscellaneous Info Mediators [5-5](#)
- modifying
 - access list entries [8-31](#)

- link symbols [8-12](#)
- styles [8-29](#)
- symbol properties [8-11](#)
- MonitorConnections property [1-11](#)
- monthasnum [2-8](#)
- monthname [2-7](#)

N

- name command line option [1-6](#)
- name command line option [1-16](#)
- nco_admin [3-1](#)
- nco_config [5-6, 6-1, 6-2](#)
- nco_crypt [1-14, 1-17, 5-11, 6-16, E-2](#)
- nco_elct [3-20](#)
- nco_g_crypt [6-17, 6-11](#)
- nco_g_crypt utility [6-17](#)
- nco_gate [F-2](#)
- nco_gate.conf file [6-10](#)
- nco_gate.log file [6-17](#)
- nco_gwconv [6-32](#)
- nco_migrate [2-26](#)
- nco_objserv [1-2, 1-3, 1-15, 1-16](#)
- nco_ove [8-4](#)
- nco_pa.conf [6-6](#)
- nco_pa_crypt [6-11](#)
- nco_pa_shutdown [6-20](#)
- nco_pa_start [6-19](#)
- nco_pa_status [6-18](#)
- nco_pa_stop [6-20](#)
- nco_pad [6-5](#)
- nco_sql [1-3, 2-4, 6-14](#)
- nco_sql_crypt [2-6](#)
- nco_xprops [3-35](#)
- ncoadmin user group [6-14, 6-5](#)
- NCOMS.log [1-5, 1-16](#)
- NCOMS.props [1-2, 1-7](#)
- NCOMS.sql [2-4](#)
- nco start command [1-2](#)

nco stop command [1-3](#)
 nested IF statements in rules files [E-28](#)
 nobody user [3-5](#)
 normal user [3-5, 3-6](#)

O

objective view

changing the shape of symbols [8-11](#)
 commands with elements [8-20](#)
 commands with parameters [8-21](#)
 creating layers [8-8](#)
 creating link symbols [8-12](#)
 creating map books [8-5](#)
 creating map pages [8-5](#)
 creating symbol groups [8-13](#)
 creating symbols [8-9](#)
 deleting symbols [8-14](#)
 dependent entities [8-3](#)
 drag and drop symbols [8-13](#)
 drawn symbols [8-2](#)
 editing layers [8-8](#)
 editing map pages [8-5](#)
 editor [8-1](#)
 elements [8-20](#)
 entities [8-3](#)
 entity manager window [8-24](#)
 entity types [8-23](#)
 filtered entities [8-3](#)
 grid options [8-14](#)
 image symbols [8-2](#)
 link symbols [8-2](#)
 map books [8-1](#)
 map pages [8-1](#)
 modifying link symbols [8-12](#)
 modifying symbol properties [8-11](#)
 moving symbols on current layer [8-11](#)
 parameters [8-21](#)
 relationship of maps, layers, symbols, and entities [8-4](#)

renaming map pages [8-6](#)
 saving map books [8-6](#)
 starting the editor [8-4](#)
 styles [8-3](#)
 symbol groups [8-3](#)
 symbols [8-2](#)

objective view access control

creating access list entries [8-30](#)
 deleting access list entries [8-31](#)
 modifying access list entries [8-31](#)

objective view entity manager

creating entities [8-24](#)
 deleting entities [8-25](#)
 modifying entities [8-25](#)
 renaming entities [8-25](#)

objective view style editor

built in styles [8-29](#)
 creating styles [8-29](#)
 deleting styles [8-30](#)
 modifying styles [8-29](#)
 renaming styles [8-29](#)
 style colors [8-26](#)
 style fonts [8-28](#)
 style lines [8-26](#)

objective view symbol inspector

appearance [8-16](#)
 associations [8-17](#)
 notes [8-22](#)

ObjectServer properties

AuditNames [1-9](#)

ON INSERT ONLY flag in gateways [6-12](#)

opcount data type [2-7](#)

operators

binary comparison [2-10](#)
 list comparison [2-11](#)
 logical [2-11](#)
 math [2-9](#)
 precedence of [2-11](#)
 string [2-9](#)

optime data type [2-7](#)

P

pa command line option [1-6](#)

paging

with automation [B-27](#)

password encryption [1-14, 1-17, 2-6, 5-11, 6-16, 6-11](#)

pattern matching [2-10](#)

regular expressions [D-1](#)

Ping Info Mediator [5-5, 5-6](#)

precedence of operators [2-11](#)

ProbeWatch and TSMWatch messages [E-43](#)

process agent [6-31](#)

process control

adding host names to interfaces file [6-5](#)

alert and restart syslog messages [6-8](#)

configuring hosts [6-5](#)

creating user groups [6-4](#)

defining processes [6-6](#)

defining routing hosts [6-10](#)

defining secure hosts [6-9](#)

defining services [6-8](#)

example configuration file [6-12](#)

executing automations [6-1](#)

expansion keywords [6-7](#)

managing processes [6-2](#)

PA aware processes [6-7](#)

shutting down the agent [6-20](#)

starting a service or process [6-19](#)

starting the agent [6-5](#)

stopping a service or process [6-20](#)

viewing service status [6-18](#)

processes

defining for process control [6-6](#)

executing using process control [6-3](#)

Profile property [1-11](#)

prompts

appearance [3-28](#)

creating [3-26](#)

definitions [3-25](#)

deleting [3-29](#)

editing [3-28](#)

renaming [3-29](#)

properties

Info Mediators [E-2](#)

Info Server [1-7](#)

in Info Mediators rules files [E-8](#)

of symbols [8-2](#)

proxy server [1-16](#)

properties editor

adding properties [3-36](#)

description [3-35](#)

editing properties [3-37](#)

removing properties [3-37](#)

saving properties [3-37](#)

propsfile command line option [1-6, 1-7, 1-16](#)

proxy server

command line options [1-16](#)

connecting [1-15](#)

properties [1-16](#)

running in secure mode [1-17](#)

starting [1-15](#)

R

raw capture mode in Info Mediators [5-10](#)

reader/writer module architecture [6-6](#)

reader and writer components [6-3](#)

readers

commands [F-3](#)

in gateways [6-10](#)

ReawakenClosed property [1-12, 2-3](#)

refreshing

column visual display [3-5, 3-30, 3-34, 3-35](#)

region storage

configuration [2-30](#)

converting to default storage [2-30](#)

RegionStorage property [1-12](#)
 regmatch in rules files [E-28](#)
 regular expressions [2-10, D-1, E-28](#)
 RemoteServer property [1-17](#)
 REMOVE ROUTE gateway command [F-12](#)
 removing
 users from a group [3-10](#)
 removing alert highlighting
 with automation [B-22](#)
 renaming
 groups [3-10](#)
 map pages [8-6](#)
 prompts [3-29](#)
 styles [8-29](#)
 replication of alerts [6-30](#)
 resizing
 columns in the user list [3-5](#)
 restart syslog messages [6-8](#)
 RestrictionUpdateCheck property [1-12](#)
 RestrictProxySQL property [1-12](#)
 routes
 commands [F-12](#)
 in gateways [6-11](#)
 rules file processing
 bit manipulation operators [E-13](#)
 comparison operators [E-14](#)
 date functions [E-19](#)
 deduplication [5-9](#)
 deleting elements [E-16](#)
 details function [E-23](#)
 exists function [E-15](#)
 extract function [E-28](#)
 IF statements [E-9](#)
 log function [E-23](#)
 logical operators [E-14](#)
 lookup tables [E-20](#)
 math functions [E-18](#)
 math operators [E-13](#)
 nested IF statements [E-28](#)

 reference [E-6](#)
 regmatch [E-28](#)
 rules file examples [E-27](#)
 setlog function [E-24](#)
 string functions [E-16](#)
 string operators [E-13](#)
 SWITCH statement [E-9](#)
 time functions [E-19](#)
 update function [E-22](#)
 rules files [E-27](#)

S

SAVE CONFIG gateway command [6-15, F-13](#)
 saving
 gateway configurations interactively [6-15](#)
 map page books [8-6](#)
 secure command line option [1-6, 1-13, 1-16, 1-17, 5-10, 6-16](#)
 secure mode
 in gateways [6-16](#)
 in Info Mediators [5-10](#)
 in the Info Server [1-13](#)
 in the proxy server [1-17](#)
 SecureMode property [1-17](#)
 security levels [3-6](#)
 server command line option [1-16](#)
 ServerName property [1-17](#)
 service.status table [A-26](#)
 service database [2-4](#)
 service function
 in Info Mediators rules files [E-24](#)
 services
 defining for process control [6-8](#)
 executing using process control [6-4](#)
 SET CONNECTIONS gateway command [6-15, F-15](#)
 SET DEBUG MODE gateway command [F-16](#)
 setlog function
 in Info Mediators rules files [E-24](#)

- SHOW MAPPING ATTRIBUTES gateway
 - command [F-10](#)
- SHOW MAPPINGS gateway command [F-9](#)
- SHOW READERS gateway command [F-4](#)
- SHOW ROUTES gateway command [F-12](#)
- SHOW SYSTEM gateway command [6-15, F-15](#)
- SHOW WRITER ATTRIBUTES gateway command [F-7](#)
- SHOW WRITERS gateway command [F-6](#)
- SHOW WRITER TYPES gateway command [F-6](#)
- SHUTDOWN gateway command [F-14](#)
- shutdown SQL command [1-3](#)
- SNMP generic traps
 - handling with automation [B-27](#)
- SQL
 - commands [2-14](#)
 - conditions [2-13](#)
 - create database [2-14](#)
 - create table [2-14](#)
 - date function [2-8](#)
 - date literals [2-7](#)
 - dayasnum [2-8](#)
 - dayname [2-7](#)
 - dayofmonth [2-8](#)
 - delete [2-19](#)
 - describe [2-21](#)
 - dump [2-24](#)
 - expressions [2-12](#)
 - getdate [2-7](#)
 - get prop [2-23](#)
 - hourofday [2-8](#)
 - insert [2-19](#)
 - list databases [2-21](#)
 - list tables [2-21](#)
 - minuteofhour [2-8](#)
 - monthasnum [2-8](#)
 - monthname [2-7](#)
 - operators [2-9](#)
 - password [2-22](#)
 - save props [2-24](#)
 - search conditions [2-14](#)
 - service update [2-20](#)
 - set prop [2-23](#)
 - show props [2-23](#)
 - shutdown [2-22](#)
 - sync [2-24](#)
 - to_char function [2-8](#)
 - update [2-20](#)
 - use [2-21](#)
 - users [2-22](#)
 - vacuum [2-24](#)
- sqlfile command line option [2-4](#)
- SQL interactive interface (nco_sql) [1-3](#)
- stacksize command line option [1-6](#)
- starting
 - objective view editor [8-4](#)
 - proxy server [1-15](#)
 - services using process control [6-19](#)
- START READER gateway command [6-10, 6-20, F-3](#)
- START WRITER gateway command [6-11, 6-21, F-5](#)
- StatsInterval property [1-13](#)
- stderr command line option [1-7](#)
- STOP gateway command [6-15](#)
- stopping
 - process control [6-20](#)
 - services using process control [6-20](#)
- STOP READER gateway command [F-4](#)
- STOP WRITER gateway command [6-11, F-6](#)
- storage
 - default [2-29](#)
 - logical [2-29](#)
 - region [2-29](#)
- store and forward mode
 - in gateways [6-16](#)
 - in Info Mediators [5-9](#)
- string functions
 - in Info Mediators rules files [E-16](#)
- string operators
 - Info Mediators rules files [E-13](#)

- in Info Server SQL [2-9](#)
 - styles
 - built-in [8-29](#)
 - colors [8-26](#)
 - creating [8-29](#)
 - deleting [8-30](#)
 - fonts [8-28](#)
 - in objective view [8-3](#)
 - lines [8-26](#)
 - modifying [8-29](#)
 - of symbols [8-3](#)
 - renaming [8-29](#)
 - super user [3-5, 3-6](#)
 - suppressing related alerts
 - with automation [B-23](#)
 - SWITCH statement in rules files [E-9](#)
 - symbols
 - action of [8-3](#)
 - appearance [8-16](#)
 - associations [8-17](#)
 - categories of [8-2](#)
 - changing shape [8-11](#)
 - creating groups [8-13](#)
 - creating link [8-12](#)
 - creating on current layer [8-9](#)
 - deleting [8-14](#)
 - drag and drop [8-13](#)
 - feedback option [8-3](#)
 - groups [8-3](#)
 - image symbols [8-11](#)
 - line symbols [8-11](#)
 - modifying link [8-12](#)
 - modifying properties [8-11](#)
 - moving on current layer [8-11](#)
 - palette [8-9](#)
 - properties [8-2](#)
 - styles of [8-3](#)
 - text symbols [8-11](#)
 - Syntax Info Mediator [E-27](#)
 - syslog messages [6-8](#)
 - system users [3-8](#)
-
- ## T
- Tally field [2-3, 5-9](#)
 - temporary elements
 - in Info Mediators rules files [E-7](#)
 - testing
 - Info Mediator syntax [E-27](#)
 - menus [3-16](#)
 - rules files [E-27](#)
 - triggers [4-10](#)
 - time data type [2-7](#)
 - time functions
 - in Info Mediators rules files [E-19](#)
 - timer command line option [1-7, 1-11](#)
 - timestamp data type [2-7](#)
 - to_char function
 - in Info Server SQL [2-8](#)
 - tokens [5-8](#)
 - tools
 - class and group access [3-16](#)
 - copying [3-17](#)
 - creating [3-17](#)
 - deleting [3-23](#)
 - editing [3-23](#)
 - introduction [3-16](#)
 - prompt definitions window [3-25](#)
 - using nco_elct [3-20](#)
 - tools.action_access table [A-23](#)
 - tools.actions table [A-22](#)
 - tools.menu_defs table [A-25](#)
 - tools.menu_items table [A-24](#)
 - tools.menus table [A-24](#)
 - tools.prompt_defs table [A-25](#)
 - tools database [2-3](#)
 - TRANSFER gateway command [F-16](#)
 - triggers

- actions [4-5](#)
- activating [4-13](#)
- conditions [4-8](#)
- configuring [4-7](#)
- creating [4-7](#)
- deactivating [4-13](#)
- delayed edge [4-11](#)
- delayed level [4-11](#)
- deleting [4-14](#)
- description [4-1, 4-2](#)
- edge [4-11](#)
- editing [4-7](#)
- exporting [4-23](#)
- importing [4-23](#)
- level [4-11](#)
- links to actions [4-2](#)
- testing [4-10](#)
- types [4-2](#)
- trigger types
 - delayed edge [B-3](#)
 - delayed level [B-4](#)
 - edge [B-2](#)
 - level [B-2](#)
- troubleshooting
 - gateways [F-18](#)
 - Info Mediators [E-30](#)
- TSMWatch messages [E-44](#)

U

- unidirectional gateway [6-4](#)
- unidirectional gateways [6-4](#)
- uniqueolog command line option [1-7](#)
- UpdateAlertKey property [1-13](#)
- update function
 - in Info Mediators rules files [E-22](#)
- UpdateSummary property [1-13](#)
- user administration
 - adding users to a group [3-9](#)

- creating groups [3-10](#)
- deleting groups [3-10](#)
- deleting users [3-8](#)
- removing users from a group [3-10](#)
- renaming groups [3-10](#)
- resizing columns in the user list [3-5](#)
- system user list [3-8](#)
- user groups [3-9](#)
- user authentication tables [A-16](#)
- user groups [6-4](#)
- users
 - administrator [3-5, 3-6](#)
 - categories of [3-5](#)
 - nobody [3-5](#)
 - normal user [3-5, 3-6](#)
 - security levels [3-6](#)
 - super user [3-5, 3-6](#)

V

- varchar data type [2-7](#)
- version command line option [1-7, 1-16](#)

W

- windows
 - entity manager [8-24](#)
 - layers [8-8](#)
 - symbol palette [8-9](#)
- writers
 - commands [F-5](#)
 - in gateways [6-11](#)

